

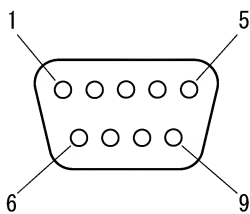
# インターフェース仕様一覧

FLORA シリーズで使われているインターフェースを説明します。  
パソコンから見たインターフェース仕様です。  
機種によっては対応していないインターフェースもあります。

# もくじ

シリアルインタフェースコネクタ	3
パラレルインタフェースコネクタ	4
ディスプレイインタフェースコネクタ	5
ミニ D-Sub15 ピンコネクタ	5
DVI-D コネクタ	6
DVI-I コネクタ	7
USB コネクタ	8
PS/2 コネクタ	9
キーボードインタフェースコネクタ	9
マウスインタフェースコネクタ	9
テンキーボードインタフェースコネクタ	10
LAN コネクタ	11
モデムコネクタ	12
IEEE1394 コネクタ	13
S 映像出力コネクタ	14

# シリアルインタフェースコネクター

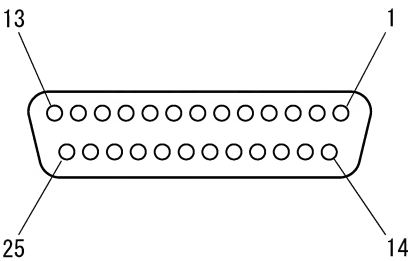


端 子	信号名	内 容	方 向
1	DCD	キャリア検出	入力
2	RD	受信データ	入力
3	TD	送信データ	出力
4	DTR	データ端末レディ	出力
5	GND	信号グランド	－
6	DSR	データセットレディ	入力
7	RTS	送信要求	出力
8	CTS	送信可	入力
9	RI	被呼表示	入力

## ヒント

- ・ 使用しているネジはインチネジです。

# パラレルインタフェースコネクター



端子	信号名	内容	方向
1	STROBE-N	DATA0 ～ DATA7 の有効性を示す	入出力 *
2	DATA0	パラレル機器へ出力されるデータ	入出力 *
3	DATA1		
4	DATA2		
5	DATA3		
6	DATA4		
7	DATA5		
8	DATA6		
9	DATA7		
10	ACKNLG-N	パラレル機器がデータを受信	入力
11	BUSY	パラレル機器がデータ受信不可	入力
12	PE	パラレル機器 ( プリンター ) 用紙切れ	入力
13	SLCT	パラレル機器がセレクト状態	入力
14	AUTO FD-N	パラレル機器 ( プリンター ) にオートフィードモードを指示	出力
15	ERROR-N	パラレル機器がエラー	入力
16	INIT-N	パラレル機器を初期化	出力
17	SLCTIN-N	パラレル機器に DC1/DC3 の扱いを指示	出力
18 ～ 25	GND	信号グラウンド	—

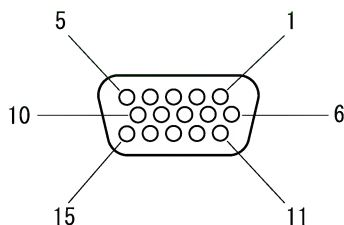
\* 1:設定を変更する場合は、BIOS 画面をご参照ください。

**ヒント**

- ・ -N の付いた信号名は、負論理の信号です。
- ・ 使用しているネジはインチネジです。

# ディスプレイインタフェースコネクタ

## ((( ミニ D-Sub15 ピンコネクタ

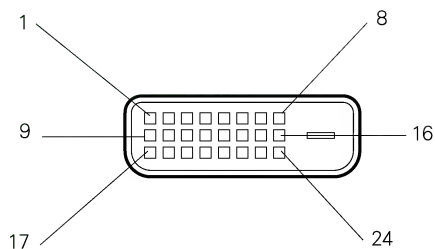


端 子	信号名	内 容	方 向
1	R	アナログ赤	出力
2	G	アナログ緑	出力
3	B	アナログ青	出力
4	No Connect	未使用	—
5	GND	信号グラウンド	—
6	R-GND	リターン赤	—
7	G-GND	リターン緑	—
8	B-GND	リターン青	—
9	+5V	電源	出力
10	GND	信号グラウンド	—
11	No Connect	未使用	—
12	SDA	データ	入力
13	HSYNC	水平同期信号	出力
14	VSYNC	垂直同期信号	出力
15	SCL	データクロック	入力

### ヒント

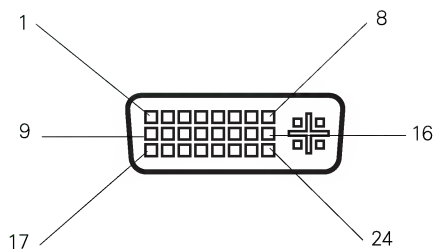
- ・ 使用しているネジはインチネジです。

# DVI-D コネクター



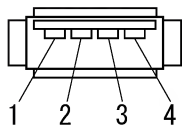
端 子	信号名	内 容	方 向
1	T.M.D.S.Data2-	T.M.D.S. データ 2-	出力
2	T.M.D.S.Data2+	T.M.D.S. データ 2+	出力
3	T.M.D.S.Data2 SHIELD	T.M.D.S. データ 2 シールド	—
4	Reserve	リザーブ	出力
5	Reserve	リザーブ	出力
6	DDC Clock	DDC クロック	
7	DDC Data	DDC データ	
8	No Connect	未使用	
9	T.M.D.S.Data1-	T.M.D.S. データ 1-	出力
10	T.M.D.S.Data1+	T.M.D.S. データ 1+	出力
11	T.M.D.S.Data1 SHIELD	T.M.D.S. データ 1 シールド	—
12	Reserve	リザーブ	出力
13	Reserve	リザーブ	出力
14	+5V Power	+5V 電源	—
15	Ground(for +5V)	グランド (+5V 電源用)	—
16	Hot Plug Detect	ホットプラグ信号	
17	T.M.D.S.Data0-	T.M.D.S. データ 0-	出力
18	T.M.D.S.Data0+	T.M.D.S. データ 0+	出力
19	T.M.D.S.Data0 SHIELD	T.M.D.S. データ 0 シールド	—
20	Reserve	リザーブ	出力
21	Reserve	リザーブ	出力
22	T.M.D.S.Clock SHIELD	T.M.D.S. クロックシールド	—
23	T.M.D.S.Clock+	T.M.D.S. クロック +	出力
24	T.M.D.S.Clock-	T.M.D.S. クロック -	出力

# DVI-I コネクタ



端 子	信号名	内 容	方 向
1	T.M.D.S.Data2-	T.M.D.S. データ 2-	出力
2	T.M.D.S.Data2+	T.M.D.S. データ 2+	出力
3	T.M.D.S.Data2/4 SHIELD	T.M.D.S. データ 2/4 シールド	－
4	T.M.D.S.Data4-	T.M.D.S. データ 4-	出力
5	T.M.D.S.Data4+	T.M.D.S. データ 4+	出力
6	DDC Clock	DDC クロック	
7	DDC Data	DDC データ	
8	Analog Vertical Sync	アナログ垂直同期信号	
9	T.M.D.S.Data1-	T.M.D.S. データ 1-	出力
10	T.M.D.S.Data1+	T.M.D.S. データ 1+	出力
11	T.M.D.S.Data1/3 SHIELD	T.M.D.S. データ 1/3 シールド	－
12	T.M.D.S.Data3-	T.M.D.S. データ 3-	出力
13	T.M.D.S.Data3+	T.M.D.S. データ 3+	出力
14	+5V Power	+5V 電源	－
15	Ground(return for +5V,HSync,and VSync)	グラウンド (+5V 電源用)	－
16	Hot Plug Detect	ホットプラグ信号	
17	T.M.D.S.Data0-	T.M.D.S. データ 0-	出力
18	T.M.D.S.Data0+	T.M.D.S. データ 0+	出力
19	T.M.D.S.Data0/5 SHIELD	T.M.D.S. データ 0/5 シールド	－
20	T.M.D.S.Data5-	T.M.D.S. データ 5-	出力
21	T.M.D.S.Data5+	T.M.D.S. データ 5+	出力
22	T.M.D.S.Clock SHIELD	T.M.D.S. クロックシールド	－
23	T.M.D.S.Clock+	T.M.D.S. クロック +	出力
24	T.M.D.S.Clock-	T.M.D.S. クロック -	出力

# USB コネクター



端 子	信号名	内 容	方 向
1	+5V	ケーブル電源	出力
2	DATA-	差動信号ー	入出力
3	DATA+	差動信号+	入出力
4	GND	ケーブルグラウンド	ー

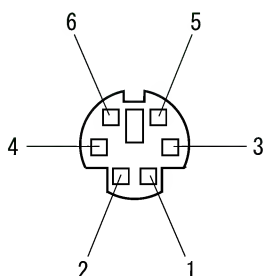
**ヒント**

- ・ USB は、Universal Serial Bus の略称です。



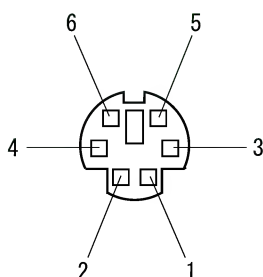
# PS/2 コネクター

## ((( キーボードインタフェースコネクター



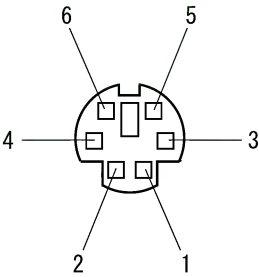
端 子	信号名	内 容	方 向
1	DATA(K/B)	キーボードデータ	入出力
2	No Connect	未使用	—
3	GND	信号グラウンド	—
4	+5V *	電源	出力
5	Clock(K/B)	キーボードクロック	入出力
6	No Connect	未使用	—

## ((( マウスインタフェースコネクター



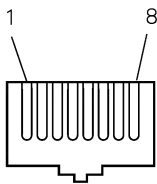
端 子	信号名	内 容	方 向
1	DATA(MS)	マウスデータ	入出力
2	No Connect	未使用	—
3	GND	信号グラウンド	—
4	+5V	電源	出力
5	Clock(MS)	マウスクロック	入出力
6	No Connect	未使用	—

# テンキーボードインタフェースコネクター



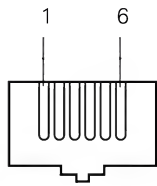
端 子	信号名	内 容	方 向
1	DATA	キーボードデータ	入出力
2	DATA	マウスデータ	入出力
3	GND	信号グラウンド	－
4	+5V	電源	出力
5	Clock	キーボードクロック	入出力
6	Clock	マウスクロック	入出力

# LAN コネクター



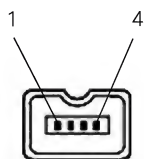
端 子	信号名	内 容	方 向
1	TD+	送信データ+	出力
2	TD-	送信データー	出力
3	RD+	受信データ+	入力
4	GND	フィルター用 GND	－
5	GND	フィルター用 GND	－
6	RD-	受信データー	入力
7	GND		－
8	GND		－

# モデムコネクター



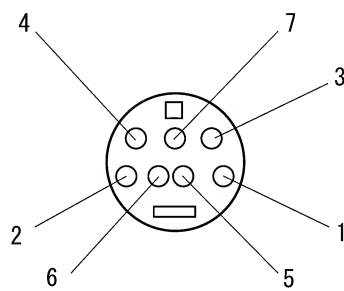
端 子	信号名	内 容	方 向
1	—	—	—
2	—	—	—
3	TIP(L1)	電話回線 (L1)	—
4	TIP(L2)	電話回線 (L2)	—
5	—	—	—
6	—	—	—

# IEEE 1394 コネクター



端 子	信号名	内 容	方 向
1	TPB-	差動信号 -	入出力
2	TPB+	差動信号 +	入出力
3	TPA-	差動信号 -	入出力
4	TPA+	差動信号 +	入出力

# S 映像出力コネクター



端 子	信号名	方 向
1	GND	—
2	GND	—
3	Y 信号	出力
4	C 信号	出力
5	予約	—
6	予約	—
7	コンポジット信号	出力

---

# インタフェース仕様一覧

第2版 2006年9月

無断転載を禁止します。

---

## 株式会社 日立製作所 エンタープライズサーバ事業部

〒259-1392 神奈川県秦野市堀山下1番地  
お問い合わせ先：HCA センタ 0120-2580-91

---

© Hitachi, Ltd. 2006. All rights reserved.